2013 NEW PRODUCT RELEASE



TX-8020 Ampli-tuner stéréo









Une solution hi-fi simple pour une écoute agréable



Vous recherchez des performances audio bicanales hors pair, mais vous disposez d'un budget limité ? Vous souhaitez un équipement doté d'entrées numériques ou analogiques et suffisamment polyvalent pour amplifier le son de votre téléviseur, de votre lecteur Blu-ray, de votre ordinateur et de votre lecteur CD ? Alors l'ampli-tuner stéréo TX-8020 vous est destiné ! La technologie d'amplification à large bande passante (WRAT) d'Onkyo déploie une puissance analogique plus que suffisante pour l'amplification de la plupart des enceintes compactes installées dans une bibliothèque ou posées à même le sol ; les étages de sortie séparés, la faible impédance et le courant élevé acceptent sans effort les charges les plus exigeantes. La qualité d'écoute est caractéristique d'Onkyo, le pionnier de la hi-fi : des dynamiques vives, une restitution douce et naturelle des moyennes fréquences et une synchronisation précise quel que soit le genre de musique. Enfin, à l'instar des amplis-tuners rétro de sa lignée, le TX-8020 est doté d'un contrôle des basses, des aigus et de la balance, ainsi que de borniers d'enceintes A/B pour installation dans plusieurs pièces. Vous pouvez y connecter vos lecteurs multimédias et votre téléviseur, ainsi qu'une station d'accueil DS-A5 RI AirPlay pour lire en mode sans fil tous vos fichiers audio et vidéo. Vous profiterez d'une restitution sonore naturelle à spectre étendu qu'une mini-chaîne monobloc ne pourra jamais égaler.

FONCTIONS AVANCÉES

- 90 W/canal, 6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI
- Technologie d'amplification à large bande passante WRAT
- Amplificateur distinct avec grand transformateur E-I
- Fonctionnement à faible impédance et courant élevé
- Compatible avec la station d'accueil DS-A5 RI AirPlay pour iPod/iPhone/iPad*
- Mode Direct
- 3 entrées numériques (1 optiques et 2 coaxiales)
- 5 entrées et 1 sortie audio analogiques
- Entrée phono pour platine vinyle
- Contrôle indépendant des graves, des aigus et de la balance
- Sortie caisson de graves actif
- Borniers d'enceintes A/B
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Entrée RI (Remote Interactive) pour un contrôle intégré des composants Onkyo compatibles
- Prise casque

CARACTÉRISTIQUES DU TUNER

- 40 présélections FM/AM aléatoires
- RDS (PS/PTY/RT/TP)
- Attribution d'un nom aux stations présélectionnées (jusqu'à 8 caractères)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Intensité d'affichage à 3 modes (Normal/Faible/Variable)
- Fonction Réveil (par télécommande)
- Sauvegarde de la mémoire sans batterie
- Télécommande RI toutes fonctions

**Le DS-A5 est compatible avec les iPod nano (2G/3G/4G/5G/6G), iPod classic, iPod touch (1G/2G/3G/4G) iPhone, iPhone 3G/3GS/4/4S, iPad, iPad (Wi-Fi + 3G), iPad 2 (Wi-Fi), iPad 2 (Wi-Fi + 3G), New iPad*

TX-8020 Ampli-tuner stéréo

Présentation du son Onkyo

La technologie d'amplification à large bande passante (WRAT) d'Onkyo préserve la qualité sonore naturelle sur une très large plage de fréquences. Elle comprend une topologie d'amplificateur à faible courant de contre-réaction pour un son clair et réaliste, des circuits à boucle de masse fermée pour réduire la distorsion et une capacité en courant instantané élevée pour neutraliser les fluctuations d'impédance des enceintes et les gains dynamiques brusques des fichiers audio et vidéo.

Amplificateur séparé doté de composants de qualité

Contrairement aux amplificateurs dotés de cartes à circuits intégrés bas de gamme, nos amplificateurs séparés sont équipés de composants spécifiques aux applications audio, soigneusement sélectionnés. Le TX-8020 est doté de circuits d'étage de sortie séparés et de transistors robustes afin de réguler la température de fonctionnement, de diminuer la distorsion et de prolonger la durée de vie du produit.

Fonctionnement à faible impédance et courant élevé

Que l'impédance nominale de vos enceintes soit de 4, 6 ou 8 Ω , il se produit toujours des fluctuations de résistance pendant de courts laps de temps. Ce phénomène peut décupler la charge habituelle imposée à votre amplificateur, et si ce dernier ne peut pas répondre à la demande, la qualité sonore peut en pâtir. Le design à faible impédance et courant élevé d'Onkyo repose sur l'emploi d'un grand transformateur E-I pour alimenter vos enceintes avec une précision permenente, y compris sous des charges élevées.

Contrôle indépendant des graves, des aigus et de la balance

Le contrôle des graves, des aigus et de la balance permet d'optimiser les caractéristiques tonales de vos sources (surtout lorsque l'enregistrement est loin d'être parfait) et de corriger l'acoustique de votre espace d'écoute et la réponse en fréquence de vos enceintes. Ces circuits soigneusement conçus, dont certains amplis-tuners dans cette gamme de prix ne sont pas dotés, vous permettent d'ajuster le son à votre goût, sans perte de la qualité audio perçue.

Un large choix d'entrées audio

Le TX-8020 constituera la clé de voûte du système home cinéma centralisé de nombreux audiophiles. Afin de lui permettre d'exercer pleinement ce rôle, nous l'avons doté de trois entrées audio numériques et de cinq entrées audio analogiques ; ainsi, vous pourrez y connecter votre lecteur Blu-ray, votre téléviseur, votre lecteur CD, une station d'accueil AirPlay pour iPod/iPhone/iPad (par exemple le DS-A5) ou encore votre ordinateur. Un étage phono à aimant mobile vous permet de choisir votre platine vinyle et de redécouvrir ainsi une précieuse collection de vinyles - ou d'en créer une nouvelle.

Tuner FM/AM avec 40 présélections mémorisées

Fort de l'héritage des amplis-tuners rétro qui ont assis la réputation d'Onkyo, le TX-8020 est équipé d'un tuner FM/AM qui prend en charge les informations RDS dans les zones couvertes. Changer de fréquence devient un jeu d'enfant. Il suffit d'effectuer une recherche, puis de mémoriser votre station. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 40 présélections, auxquelles vous pouvez attribuer un nom de huit caractères. Ensuite, il vous suffit de sélectionner votre programme favori.

Borniers d'enceintes A/B de haute qualité

Le TX-8020 est doté de deux jeux de borniers compatibles avec les fiches bananes, auxquels vous pouvez connecter une paire d'enceintes A et une paire d'enceintes B afin de distribuer le son dans plusieurs pièces. Cet ampli-tuner a été conçu pour amplifier une seule paire d'enceintes de 4 à 16 Ω ou deux paires d'enceintes de 8 à 16 Ω, ce qui vous permet de profiter de la même source audio dans deux pièces différentes.

Contrôle simplifié grâce au système Remote Interactive

Le système RI monocâble autorise un contrôle limité de tout composant compatible, par exemple un lecteur de CD Onkyo ou la station d'accueil DS-A5 en option, via la télécommande du TX-8020. Cette fonction simplifie la mise en file d'attente de vos fichiers audio et vidéo. Lorsque vous connectez le DS-A5, l'ampli-tuner se met automatiquement sous tension. Sélectionnez votre source, puis commencez l'écoute en touchant l'icône AirPlay de votre appareil mobile ou de votre ordinateur équipé d'iTunes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie	90 W + 90 W (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, norme CEI)
Puissance dynamique	180 W + 180 W (3 Ω) 160 W + 160 W (4 Ω) 100 W + 100 W (8 Ω)
Distorsion harmonique totale	0.03% (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d' amortissement	60 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	
Ligne	200 mV/47 kΩ
Phono MM	2.5 mV/47 kΩ
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	200 mV/2.2 kΩ (Rec Out)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	2 V/2.2 kΩ (Rec Out)
Surcharge phono	70 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)
Réponse en fréquence	10 Hz–100 kHz (+1 dB, -3 dB)
Contrôle de tonalités	±11 dB, 100 Hz (graves) ±11 dB, 10 kHz (aiguës)
Rapport signal/bruit	
Ligne	100 dB (CD, IHF-A)
Phono MM	80 dB (IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω –16 Ω (A ou B), 8 Ω –16 Ω (A + B)

Section Tuner

Plage de fréquences de réception	
FM	87.5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
Présélections FM/AM	40 Stations

Caractéristiques Générales

Alimentation électrique	AC 230 V~, 50 Hz
Consommation	170 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 150 x 328.5 mm
Poids	7.3 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	572 x 264 x 419 mm
Poids	9.6 kg

Accessoires fournis

• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Manuel d'instructions
• Télécommande • 3 piles AAA (R03)







Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridien House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.hk.onkyo.com(Hong Kong) http://www.cn.onkyo.com(Mainland)